

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 10 月 23 日 (23.10.2003)

PCT

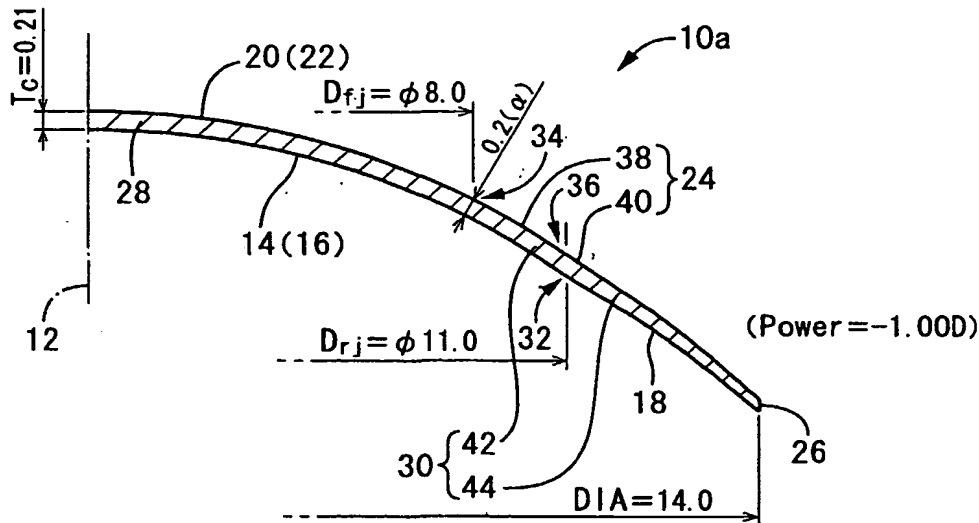
(10) 国際公開番号
WO 03/087920 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G02C 7/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/03639
- (22) 国際出願日: 2003 年 3 月 25 日 (25.03.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-110764 2002 年 4 月 12 日 (12.04.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
メニコン (MENICON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒460-0006
愛知県 名古屋市中区葵 三丁目21番19号 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 裕二 (GO-
TOU, Yuuji) [JP/JP]; 〒509-0108 岐阜県 各務原市須衛
町 四丁目 179 番 17 株式会社メニコン技術研究所内
- (74) 代理人: 笠井 美孝 (KASAI, Yoshitaka); 〒514-0006 三
重県 津市広明町 345-5 三浴ビル 笠井国際特許・商
標事務所 Mic (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

[続葉有]

(54) Title: CONTACT LENS AND PRODUCTION METHOD FOR CONTACT LENS

(54) 発明の名称: コンタクトレンズおよびコンタクトレンズの製造方法



(57) Abstract: A series-type contact lens comprising contact lenses having their optical characteristics such as refractive powers set mutually differently, wherein a wearing feeling and a tear changing feature in each contact lens as a component element different in optical characteristics are favorably and constantly displayed. In each contact lens (10a, 10b, 10c) constituting a series-type contact lens and being mutually different in optical characteristics at each optical unit, not only the shape of the lens rear surface (14) of an optical unit (28) but the shape of a peripheral unit (30) at least an outer peripheral portion (44) are made identical to each other.

[続葉有]

WO 03/087920 A1



(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 互いに異なる屈折力等の光学特性が設定されたコンタクトレンズを組み合わせたシリーズ型のコンタクトレンズにおいて、光学特性が異なる構成要素としての各コンタクトレンズにおける装用感や涙液交換性などが、何れも有利に且つ安定して発揮され得るようにすることを目的とする。かかる目的を達成するために、本発明では、シリーズ型のコンタクトレンズを構成する、光学部の光学特性が相互に異ならせられた各コンタクトレンズ10a、10b、10cにおいて、光学部28のレンズ後面14の形状だけでなく、周辺部30の形状を、少なくとも装用感や涙液交換性に寄与する外周部分44を、互いに同一化した。